

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Карпюка Владимира Борисовича «Применение стромально-васкулярной фракции жировой ткани в восстановительно-реконструктивной хирургии полости рта (экспериментальное и клиническое исследование)», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология**

Дефекты костной ткани челюстей весьма полиэтиологичны и отличаются разнообразием форм. Воспалительные остеодеструктивные процессы периодонтальной локализации, дегенеративные изменения альвеолярного гребня после потери зубов сопровождаются не столь объемным дефицитом кости, как состояния после онкологических резекций, травм, остеомиелитов, остеонекрозов, но, в силу значительной распространенности, функциональных и эстетических последствий, представляют большую медико-социальную проблему.

Для восстановления кости в стоматологии наиболее широко используют костнопластические материалы остеокондуктивной направленности. Предел их эффективности, как известно, ограничивается оптимизацией естественного хода репаративного остеогистогенеза, что оптимально для замещения костных дефектов с высоким уровнем сохранности камбиальных источников остеогенных клеток и стимулов, но недостаточно для восстановления кости с редуцированным регенераторным потенциалом. Именно такие неблагоприятные условия наблюдаются в значительной части клинических ситуаций. Непредсказуемость и высокий риск неудовлетворительного исхода традиционных способов остеозамещения при остеодеструктивных и остеодегенеративных патологических процессах зубочелюстной системы диктуют необходимость разработки новых лечебных подходов.

Актуальность темы настоящего исследования бесспорна. Целью работы автор определил улучшение результатов лечения и реабилитации пациентов с дефектами и атрофией костной ткани челюстей на основе внедрения элементов клеточной трансплантологии и тканевой инженерии. Задачи конкретны, полностью раскрывают тему исследования и направлены на достижение поставленной цели.

Представленные в автореферате данные характеризуются бесспорной научной новизной, имеют существенное теоретическое и практическое значение для стоматологии.

В экспериментальной части работы автором убедительно показаны высокие остеорегенераторные свойства свежевыделенного из жировой ткани клеточного материала. Разработанный на основе результатов эксперимента способ остеопластики отличается от известных прототипов малой травматичностью, иммунологической и онкогенной безопасностью и его принцип положен в основу совершенствования методов восстановительно-реконструктивной хирургии опорных тканей рта.

Впервые представлены результаты комплексного сравнительного клинического исследования, доказывающие эффективность и безопасность клеточно-потенцированных технологий восстановления и реконструкции челюстной кости с использованием минимально манипулированного клеточного продукта – аутологичной стромально-васкулярной фракции жировой ткани.



Автореферат диссертации обладает внутренним единством, оформлен в строгом соответствии с требованиями ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Содержащиеся в нем материалы не вызывают сомнений с точки зрения обоснованности сформулированных на их основе научных положений, выводов и практических рекомендаций.

Несомненно, внедрение разработок автора в практику сделает более доступной современную качественную персонифицированную медицинскую помощь биотехнологической направленности для широкого контингента пациентов стоматологического профиля.

Автореферат диссертации Карпука В.Б. «Применение стромально-васкулярной фракции жировой ткани в восстановительно-реконструктивной хирургии полости рта (экспериментальное и клиническое исследование)» достаточно полно отражает суть исследования, в котором содержится новое решение актуальной проблемы стоматологии по улучшению результатов лечения и реабилитации пациентов с остеодеструктивными и остеодегенеративными заболеваниями зубочелюстной системы. Научная работа по всем характеристикам соответствует требованиям п. 9 "Положения о присуждении ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации "О порядке присуждения учёных степеней" от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемых к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Профессор кафедры ортопедической стоматологии  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Казанский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
доктор медицинских наук, профессор Салеев Ринат Ахмедуллович  
(специальность 14.01.14 – стоматология)

Россия, 420012, г. Казань, ул. Бутлерова, д.49.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» МЗ РФ  
т. (843) 236-04-41, ф. (843) 236-03-93, e-mail: [rinat.saleev@gmail.com](mailto:rinat.saleev@gmail.com)

Подпись профессора Салеева Р.А. заверяю.  
Ученый секретарь Ученого совета  
ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России  
Доктор медицинских наук, доцент



О.Р. Радченко

15 января 2020 года